

APLICACIÓN

Chapa metálica de acero autoportante destinada como revestimiento exterior de fachada simple o sándwich (en posición horizontal y/o vertical).

PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)

| CONCEPTO | REF. NORMA |
|---------------------------|------------|
| Tolerancias dimensionales | EN 10143 |
| Acero | EN 10346 |
| Recubrimiento orgánico | EN 10169 |

| | Espesor (mm) | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| Peso (kg/m ²) | 7,62 | 8,16 | 10,89 | 13,06 |
| I _g (cm ⁴ /ml) | 7,025 | 7,557 | 10,218 | 12,346 |
| W1 (cm ³ /ml) | 3,647 | 3,918 | 5,264 | 6,328 |
| W2 (cm ³ /ml) | 13,110 | 14,038 | 18,550 | 22,015 |

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

| CONCEPTO | VALOR | UDS. | TOLERANCIA |
|--|--|------|---|
| Profundidad del perfil (h) | 24 | mm | ± 1,0 |
| Altura del rigidizador | --- | mm | --- |
| Paso de onda | --- | mm | ± 2,0 |
| Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂) | (---,---) | mm | +2,0/-1,0 |
| Anchura útil (w) | 300 | mm | ± 5,0 |
| Radio de plegado (r) | --- | mm | + 2,0 / 0,0 |
| Defecto de rectitud (δ) | ≤ a la tol. | mm | 2,0 /ml (Máx.: 10,0) |
| Defecto de ortogonalidad (s) | ≤ a la tol. | mm | ≤ 0,5% de (w) |
| Longitud (l) | A medida. ⁽¹⁾ | mm | l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0 |
| Desviación del solape lateral (D) | ≤ a la tol. | mm | ± 2,0 sobre 500 mm |
| Ángulos y radios de curvado | --- | ° | --- |
| Reacción al fuego | Clase A1 ⁽²⁾ / Clase C-s3,d0 ⁽³⁾ | | |

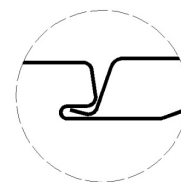
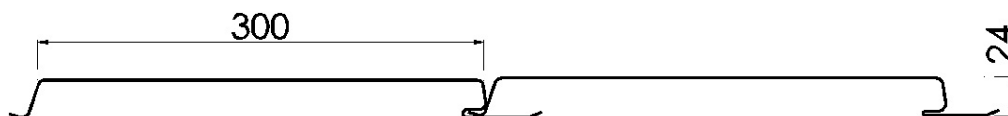
⁽¹⁾Longitud. Máx.: 6.000 mm; Long. Mín.: 100 mm

⁽²⁾Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

⁽³⁾Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



07
EN 14782:2006

DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

DETALLE 3D

CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200


| Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|--------------|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 162 | 174 | | | 162 | 174 | | |
| 1,25 | 83 | 89 | 121 | 146 | 83 | 89 | 121 | 146 |
| 1,50 | | 52 | 70 | 84 | | 52 | 70 | 84 |
| 1,75 | | | | 53 | | | | 53 |

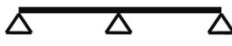
| Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|--------------|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,50 | 115 | 124 | 168 | | 115 | 124 | 168 | |
| 1,75 | 73 | 78 | 106 | 128 | 73 | 78 | 106 | 128 |
| 2,00 | | 52 | 71 | 85 | | 52 | 71 | 85 |
| 2,25 | | | | 60 | | | | 60 |

Espesor no homologado.


Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europersil.com o vía telefónica).
 EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
Perforado en valle - R3T8,66 (10,87%)

|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 157 | 169 | | | 157 | 169 | | |
| 1,25 | 81 | 87 | 117 | 142 | 81 | 87 | 117 | 142 |
| 1,50 | | 50 | 68 | 82 | | 50 | 68 | 82 |
| 1,75 | | | | 52 | | | | 52 |


|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,50 | 112 | 121 | 163 | 197 | 112 | 121 | 163 | 197 |
| 1,75 | 71 | 76 | 103 | 124 | 71 | 76 | 103 | 124 |
| 2,00 | | 51 | 69 | 83 | | 51 | 69 | 83 |
| 2,25 | | | | 58 | | | | 58 |


Perforado en valle - R5T8 (35,39%)

|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 144 | 155 | | | 144 | 155 | | |
| 1,25 | 74 | 79 | 107 | 130 | 74 | 79 | 107 | 130 |
| 1,50 | | | 62 | 75 | | | 62 | 75 |

|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,25 | 177 | 191 | | | 177 | 191 | | |
| 1,50 | 103 | 110 | 149 | 180 | 103 | 110 | 149 | 180 |
| 1,75 | 65 | 69 | 94 | 113 | 65 | 69 | 94 | 113 |
| 2,00 | | | 63 | 76 | | | 63 | 76 |
| 2,25 | | | | 53 | | | | 53 |

Perforado en valle - R6T10 (32,62%)


|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 146 | 157 | | | 146 | 157 | | |
| 1,25 | 75 | 80 | 109 | 131 | 75 | 80 | 109 | 131 |
| 1,50 | | | 63 | 76 | | | 63 | 76 |

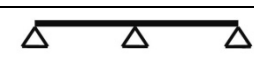
|  Luz VANO (m) | PRESIÓN | | | | SUCCIÓN | | | |
|---|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Espesor (mm) | | | | | | | |
| | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 1,20 |
| 1,25 | 179 | 193 | | | 179 | 193 | | |
| 1,50 | 104 | 112 | 151 | 182 | 104 | 112 | 151 | 182 |
| 1,75 | 65 | 70 | 95 | 115 | 65 | 70 | 95 | 115 |
| 2,00 | | | 64 | 77 | | | 64 | 77 |
| 2,25 | | | | 54 | | | | 54 |

Perforado no homologado.


 Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europerfil.com o vía telefónica).
 EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.

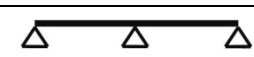
PERFORACIONES EN ALUMINIO / PERFORATED ALUMINIUM / FORAGE EN ALUMINIUM
**CUADRO DE CARGAS DE USO / LOAD TABLES / TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN/m²) –
 Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**
Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage - R3T6 (22,67%)

|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 0,75 | 136 | 172 | 208 | 136 | 172 | 208 |
| 1,00 | 58 | 73 | 88 | 58 | 73 | 88 |


|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 138 | 175 | 211 | 138 | 175 | 211 |
| 1,25 | 71 | 89 | 108 | 71 | 89 | 108 |
| 1,50 | | 52 | 63 | | 52 | 63 |

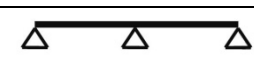
Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage - R3T8,66 (10,88%)

|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 0,75 | 141 | 179 | 216 | 141 | 179 | 216 |
| 1,00 | 60 | 75 | 91 | 60 | 75 | 91 |

|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 143 | 181 | 219 | 143 | 181 | 219 |
| 1,25 | 73 | 93 | 112 | 73 | 93 | 112 |
| 1,50 | | 54 | 65 | | 54 | 65 |

Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage - R5T8 (35,43%)

|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 0,75 | 130 | 164 | 198 | 130 | 164 | 198 |
| 1,00 | 55 | 69 | 84 | 55 | 69 | 84 |

|  Luz VANO/Span/ Portées (m) | PRESIÓN / POSITIVE LOADS / PRESSION | | | SUCCIÓN / NEGATIVE LOADS / DEPRESSION | | |
|---|--------------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|
| | Espesor / Thickness / Epaisseur (mm) | | | | | |
| | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 0,80 | 1,00 | 1,20 |
| 1,00 | 132 | 166 | 201 | 132 | 166 | 201 |
| 1,25 | 67 | 85 | 103 | 67 | 85 | 103 |
| 1,50 | | | 60 | | | 60 |

Perforado no homologado / Non authorised / Perforation non approuvée.

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europerfil.com o vía telefónica).

EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.

For any further clarification, you can contact Technical Department (tecnico@europerfil.com or by phone).

EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

Pour plus de précisions concernant les présentes peuvent contacter le service technique (tecnico@europerfil.com ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. réserve, en tout cas, les droits de ce changement de document sans préavis.